

ACTIVIDADES SEGUNDA EVALUACIÓN

Pregunta 1.- Reduce las expresiones siguientes a una sola potencia:

a) $\frac{(-3)^2 \cdot 3^3 \cdot (-3)}{3^3 \cdot 3^{-1}}$

b) $\left(\frac{a^2 \cdot a^{-3}}{a^{-2} \cdot a^3} \right)^{-1}$

Pregunta 2.- Simplifica las siguientes expresiones:

a) $3\sqrt{5} + 3\sqrt{20}$

b) $\sqrt{27} - 3\sqrt{12}$

Pregunta 3.- Realiza las siguientes variaciones porcentuales en cada caso:

a) 134 aumenta un 8%

b) 45,76 aumenta un 12%

c) 2369,8 disminuye un 0,8%

Pregunta 4.- Reparte 450 de forma directamente proporcional a 25, 50 y 75.